Davisi...

Vantage PRO

Manuel d'utilisation simplifié

INTRODUCTION

Ce "manuel d'utilisation simplifié" vous donne des instructions résumées pour toutes les fonctions de la console Vantage Pro. Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel de la console Vantage Pro.

Les pages commençant par :

un titre sur fond **CLAIR** donnent des instructions et informations générales sur la console.

un titre sur fond **NOIR** donnent des instructions d'utilisation pour chaque touche, elles se présentent par ordre alphabétique.

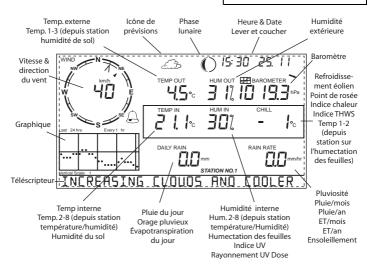
Pour des instructions sur :

- LEAF WETNESS, voir "HUM."
- SOIL MOISTURE, voir "TEMP."



RAPPEL : Pressez et maintenez $\boxed{\text{DONE}}$ à n'importe quel moment pour revenir à l'écran météo normal.

AFFICHAGE



ICÔNES

Icônes de prévisions. Voir "FORECAST"

Phase lunaire. Ces icônes correspondent à l'hémisphère nord, l'orientation est renversée pour l'hémisphère sud.





Cloche d'alarme. Apparaît quand une alarme est réglée. Clignote quand l'alarme se déclenche.



Graphique. L'icône apparaît près d'une variable météo à l'appui sur la touche de cette variable. Indique sur la plupart des écrans que cette variable est illustrée sur le graphique. Dans l'écran alarme, signale que vous réglez une alarme pour cette variable.

Seconde Fonction. à l'appui sur [2ND], pour sélection de la fonction/ variable imprimée en blanc au-dessus de chaque touche.

Parapluie. Visible quand il est en train de pleuvoir.

TÉLÉSCRIPTEUR

Appui (▼) sur les bonnes touches pour voir ces messages :

Prévisions (sous 48 heures) 2ND & FORECAST

Vitesse du vent moyenne/10 Min . WIND (Vitesse du vent)

Dernières 15 Min de pluie (Taux de pluie)

Dernières 24 H de pluie 2ND & RAIN DAY (quotidien)

Si >= 32°C

Avertissement froid 2ND & CHILL

Si <= 18°C et vitesse du vent moyenne/10 Min >=16 km/h



Quand vous verrez "▼ [2ND] & AUTRETOUCHE]" dans ce fascicule, vous devez presser ▼ et relâcher [2ND] puis immédiatement presser (▼) l'autre touche.

Pour les stations sans câble :

- **X** clignotement à l'angle droit = réception de paquets de données.
- L le signal a été perdu.
- R la console cherche à rétablir la réception.

CONFIGURATION

Pour configurer: ▼ et maintenez DONE , puis ▼ ___. ▼ DONE zum (avance) ou BAR (recul) pour naviguer dans ces messages :

- 1. RECEIVING FROM. Affiche les stations émettrices disponibles.
- ON/OFF. Pour lier la réception à l'une des stations émettrices disponibles. Voir "STA-TION"
- 3. RETRANSMIT ON/OFF. Renvoi sur une autre console sans câble. Voir "STATION"
- 4. ENTER TIME. Pour changer date et heure. Voir "HEURE"
- 5. ENTER LATITUDE. ▼ → ou ▼ →, pour changer le chiffre clignotant. ▼ < ou → pour se déplacer dans les champs. ▼ ② & UNITS pour commuter nord/sud.
- 6. ENTER LONGITUDE. ▼ → ou → pour changer le chiffre clignotant. ▼ ✓ ou → pour se déplacer dans les champs. ▼ 2 0 & UNITS pour commuter ouest/est.
- TIME ZONE. ▼ → ou → pour voir les zones horaires. ▼ 2^m pour entrer le décalage GMT à la place de la zone. ▼ → ou → pour modifier le décalage GMT.
- 8. DAYLIGHT SAVINGS AUTO/MANUAL. ▼ 🛨 ou 🖃 pour changer la configuration.
- DAYLIGHT SAVINGS OFF/ON. Si l'heure avancée est sur = AUTO, affiche le statut actuel. Si l'heure avancée est sur = MANUAL, ▼ ■ ou ■ pour changer le statut actuel.
- 10.ENTER ELEVATION. Pour corriger la pression barométrique. Voir "PRESSION"
- 11. WIND CUP SIZE SMALL/LARGE. ▼ □ ou □ pour changer la configuration.
- 12.RAIN COLLECTOR .01 IN/.2 MM/.1 MM. ▼ ou pour changer la configura-
- 13.RAIN SEASON BEGINS. ▼ → ou → pour changer le mois.

Sortie de l'écran de configuration : ▼ et maintenir DONE.

DIAGNOSTICS

L'écran diagnostic est utilisé par notre support technique pour aider à diagnostiquer les problèmes. En cas de difficultés, appelez-nous au **001 (510) 732 7814**, du lundi au vendredi, de 7H00 à 17H30, zone Pacifique.

Pour vérifier la réception et/ou changer le gain d'antenne:

- Pour entrer dans l'écran diagnostic, ▼ et maintenez <u>TEMP</u> puis ▼
 TIME. Vous verrez GAIN ON ou GAIN OFF sur la bande du téléscripteur.
- 2. Repérez le nombre avec le signe % au milieu du rang supérieur. Une valeur >= 90% est bonne ou excellente, mais si vous avez < 90%, essayez de changer le gain ou de déplacer la console (parfois en la bougeant de quelques décimètres la différence est très sensible).</p>
- 3. Pour changer le gain d'antenne, ▼ HI/LOW , Mettez sur GAIN OFF s'il y a plusieurs émetteurs (incluant les téléphones sans fil ou surveillances de bébé) dans la zone. Mettez sur GAIN ON si l'émetteur et la console sont loins l'un de l'autre ou séparés physiquement (obstacles comme arbres, murs ou gros appareils).
- 4. Pour sortir de l'écran diagnostic, ▼ DONE.

2NI

▼ 2[№]D pour sélectionner la seconde fonction d'une touche (imprimée en caractères blancs au-dessus de chaque touche).

L'icône va apparaître à l'angle supérieur droit de l'écran, sous la date et l'heure. Elle va disparaître après appui sur une autre touche. Si vous voulez sélectionner une autre seconde fonction de touche, vous devrez appuyer (v) sur 200 à nouveau.

L'icône est fugitive et va également disparaître de l'écran si vous ne pressez pas une autre touche de fonction dans les quelques secondes qui suivent.



Quand vous verrez "▼ 2ND & AUTRETOUCHE " dans ce fascicule, vous devez presser (▼) et relâcher 2ND puis immédiatement presser (▼) l'autre touche.

Pour fixer une alarme : Voir "SET" (NOTE : Toutes les alarmes ne sont pas disponibles pour tous les paramètres météo, voir le manuel de la console pour les détails).

Au déclenchement d'alarme, il y a avertissement sonore :

- Jusqu'au changement de condition (franchissement inverse du seuil d'alarme prédéterminé) ou votre restauration manuelle de l'alarme, si la console est alimentée sur secteur CA
- Pendant 2 minutes, si la console est alimentée sur piles.
- Pendant 1 minute, si vous avez sélectionné une alarme sur heure.

L'alarme se manifeste aussi visuellement :

- L'icône d'alarme en cloche va clignoter.
- Un message va apparaître sur la bande du téléscripteur.

Pour arrêter une alarme : ▼ DONE.

Pour restaurer le paramétrage d'alarmes : ▼ 2ND & ALARM pour accéder à l'écran d'alarmes. ▼ 2ND puis ▼ ALARM et maintenez jusqu'à l'arrivée de tirets dans tous les champs. ▼ DONE, pour sortir.

Pour effacer un réglage d'alarme individuel : Voir "CLEAR"

BAR (Barométrique)

- ▼ BAR pour sélectionner :
- Pression barométrique (0,00 in 0,0 mm 0,0 hPa 0,0 mb)
- ▼ 2ND & UNITS pour modifier l'unité de mesure.

Pour corriger un changement d'altitude :

- 1. ▼ et maintenez DONE puis ▼ 🔁 pour avoir l'écran de configuration.
- 2. ▼ DONE 9 fois ou jusqu'à l'obtention de ENTER ELEVATION.
- 3. ▼ 2ND & UNITS pour commuter de pieds en mètres si nécessaire.
- ▼ + ou pour changer le chiffre clignotant. ▼ < ou > pour se déplacer dans les champs.
- 5. ▼ et maintenir DONE pour revenir à l'écran météo actuel.

La flèche de tendance montre l'évolution des 3 dernières heures :

- Augmentation de 0,06" Hg (2,0 hPa 1,5 mm Hg) ou plus.
- Augmentation de 0,02" Hg (0,7 hPa 0,5 mm Hg) ou plus.
- Variation inférieure à 0,02" Hg (0,7 hPa 0,5 mm Hg).
 - Diminution de 0.02" Hg (0.7 hPa 0.5 mm Hg) ou plus. Diminution de 0.06" Hg (2.0 hPa 1.5 mm Hg) ou plus.

(Refroidissement éolien) CHILL

- ▼ 2ND & CHILL pour afficher:
- Température froide équivalente (°C, °F)
- ▼ 2ND & UNITS pour modifier l'unité de mesure.

Toutes les lectures liées à la température (interne ou externe, température froide équivalente, indice de chaleur et point de rosée) utilisent la même unité de mesure. Un changement de °F à °C (ou vice versa) affecte tous les autres affichages en degrés.

Sur la bande du téléscripteur :

WIND CHILL WARNING . . . va apparaître sur la bande du téléscripteur quand vous affichez la température froide équivalente, si la lecture est -18°C avec la vitesse du vent moyennée sur 10 minutes >=16 km/h (10 mph).

CLEAR (Effacer)

Pour effacer un total quotidien, mensuel ou annuel :

- 1. Sélectionnez la variable que vous souhaitez effacer.
- 2. ▼ 2ND puis ▼ CLEAR, en la gardant appuyée jusqu'à ce que les chiffres cessent de clignoter et que des 0 arrivent dans les champs.

Pour effacer un réglage d'alarme :

- 1. ▼ 2ND & ALARM pour avoir l'écran d'alarmes.
- 2. Sélectionnez la configuration d'alarme (voir "ALARM" pour détails).
- 3. ▼ 2ND , puis ▼ CLEAR en la maintenant jusqu'à ce que les chiffres cessent de clignoter et que des tirets arrivent dans les champs.
- 4. ▼ DONE pour revenir à l'écran météo actuel.

Pour effacer les minimum et maximum :

Suivez les directives ci-dessus pour les effacements d'alarmes, sauf que vous ▼ [HI/LOW] pour accéder à l'écran hauts/bas.

Pour effacer TOUT (max/min, réglages d'alarmes, totaux quotidiens/mensuels/annuels) :

- 1. ▼ WIND .
- ▼ 2ND puis ▼ CLEARI, en maintenant la touche 6 secondes jusqu'à l'apparition de CLEARING NOW sur la bande du téléscripteur.

(Point de rosée) DEW PT

- ▼ 2ND & DEW PT pour afficher:
- Point de rosée (°C, °F)
- ▼ 2ND & UNITS pour modifier l'unité de mesure.

Toutes les lectures liées à la température (interne ou externe, température froide équivalente, indice de chaleur et point de rosée) utilisent la même unité de mesure. Un changement de °F à °C (ou vice versa) affecte tous les autres affichages en degrés.

DONE (Terminés)

- ▼ DONE afin de :
- Valider une configuration d'alarme.
- Sortir de l'écran d'alarme.
- Arrêter une alarme.
- Sortir de l'écran graphique.
- Sortir de l'écran hauts/bas.
- Passer au message suivant dans l'écran de configuration.

▼ et maintenez DONE , puis ▼ - afin de :

Accéder à l'écran de configuration.

▼ et maintenez DONE afin de :

Sortir de l'écran de configuration.

(l'évapotranspiration) ET

Si vous avez un détecteur de rayonnement solaire pour détecter

- l'évapotranspiration (ET), ▼ 2ND & UNITS pour vous déplacer entre :
- ET par jour (0.0 mm, 0.00 in)
- ET par mois (0.0 mm, 0.00 in)
- ET par an (0.0 mm, 0.00 in)
 - ▼ 2ND & UNITS, pour modifier l'unité de mesure.

Toutes les lectures relatives à la pluie et à l'évapotranspiration utilisent la même unité de mesure. Un changement de pouces à millimètres (ou vice versa) affecte tous les autres affichages de hauteur.

Intervalle de mise à jour :

L'évapotranspiration (ET) est mise à jour à l'heure ronde toutes les heures.

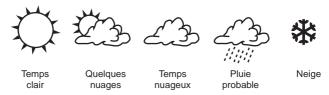
FORECAST (les Prévisions)

Intervalle de mise à jour :

Les prévisions sont mises à jour à l'heure ronde toutes les heures.

Icônes de prévisions :

Ces icônes prédisent la temps qu'il fera dans les 12 heures à venir :



Si pluie et neige sont possibles (sans être probables), vous verrez à la fois une icône de temps nuageux et celle de pluie ou neige.

Bande du téléscripteur :

▼ 2[№] & FORECAST pour avoir une prédiction détaillée sur la bande. Le message du téléscripteur affiche la prédiction météo jusqu'à 48 heures à l'avance.

(Graphique) GRAPH

Pour avoir l'écran graphique: ▼ GRAPH]. Vous aurez le graphique et les valeurs min et max de la variable météo choisie. La lecture actuelle dans le champ de la variable météo correspond au point clignotant du graphique. Appuyez sur la touche d'une autre variable météo pour l'afficher à la place de la précédente.

Pour lire la valeur en un point donné: ▼ < ou > pour vous déplacer le long du graphique. Le point sélectionné clignote et sa valeur suit le changement dans le champs de la variable météo choisie. L'indication d'heure et date change aussi quand vous vous déplacez sur le graphique.

Graphique des min et max: ▼ → ou →, pour que le graphique visualise les valeurs extrêmes des derniers 24 jours, mois ou ans. ▼ ► INLOW pour commuter entre min et max. L'affichage de date et heure se modifie quand vous vous déplacez sur le graphique (NOTE : Toutes les valeurs min et max ne sont pas disponibles pour toutes les variables météo, voir le manuel de console pour les détails).)

Pour sortir de l'écran graphique : ▼ DONE.

HEAT (la Chaleur)

- ▼ 2ND & HEAT pour commuter entre :
- Indice de chaleur (°C, °F)
- Indice THSW (Temp-Hum-Soleil-Vent) en (°C, °F) si vous avez un capteur de radiation solaire.
- ▼ 2ND & UNITS pour modifier l'unité de mesure.

Toutes les lectures liées à la température (interne ou externe, température froide équivalente, indice de chaleur et point de rosée) utilisent la même unité de mesure. Un changement de °C à °F (ou vice versa) affecte tous les autres affichages en degrés.

Sur la bande du téléscripteur :

HEAT INDEX WARNING . . . va apparaître sur la bande du téléscripteur quand vous affichez l'indice de chaleur, si la lecture est >=32°C (90°F).

(Max/Min) HI/LOW

Pour avoir l'écran max/min: ▼ HI/LOW. Vous verrez date/heure des extrêmes du jour pour la variable sélectionnée, en même temps qu'un graphique sur les 24 dernières heures ou journées.

Pour voir une autre variable météo, appuyez sur la ou les touches correspondent à cette variable.

Pour commuter entre valeurs max et min: ▼ HI/LOW ou + ou - pour commuter entre l'affichage des valeurs :

Max quotidiennes • Min quotidiennes

Max mensuelles • Min mensuelles

Max annuelles • Min annuelles

L'affichage date/heure se modifie quand vous vous déplacez sur le graphique (NOTE : Toutes les valeurs min/max ne sont pas disponibles pour toutes les variables, voir le manuel de console pour les détails).

Pour sortir de l'écran max/min ▼ DONE.

Aux hautes et aux bas clairs: Voyez " Clair. "

HUM (Humidité)

- ▼ HUM pour commuter entre :
- Humidité relative externe (%)
- Humidité relative interne (%)
- Hum 2-8 (%) si vous avez une station Température/Humidité.
- Humectation des feuilles si vous avez une station avec Humectation de feuilles et sol/Température. Continuez d'appuyer (▼) sur Hum pour afficher chaque lecture des détecteurs d'humectation de feuilles. Leur nombre maximum est de 2.

- ▼ 2ND & LAMPS, pour commuter entre:
- Éclairage d'arrière plan allumé.
- Éclairage d'arrière plan éteint.

Si la console est alimentée sur prise secteur CA :

 L'éclairage d'arrière plan restera activé jusqu'à sa commande manuelle d'extinction.

Si la console est alimentée sur piles :

- L'éclairage d'arrière plan restera activé aussi longtemps que vous continuerez d'appuyer sur diverses touches ou que la bande du téléscripteur enverra un message au travers de l'écran. Il se coupera automatiquement si vous ne faites pas d'action sur la console pendant dix secondes.
- L'éclairage d'arrière plan ne s'activera pas si le niveau de charge des batteries est faible.

RAIN DAY (Pluie du jour)

- ▼ 2ND & RAIN DAY pour commuter entre :
- Jour pluvieux (0,00 in 0,0 mm)
- Orage pluvieux (0,00 in 0,0 mm).
 - ▼ 2ND & UNITS pour modifier l'unité de mesure.

Toutes les lectures relatives à la pluie et à l'évapotranspiration utilisent la même unité de mesure. Un changement de pouces à millimètres (ou vice versa) affecte tous les autres affichages.

Pour visualiser les 24 derniers orages pluvieux :

- 1. Choisissez Rain Storm, puis ▼ GRAPH pour l'écran graphique.
- 2. ▼ < ou > pour bouger dans le temps.
- 3. ▼ DONE pour sortir de l'écran graphique.

Sur la bande du téléscripteur :

LAST 24 HRS OF RAIN . . . va apparaître au téléscripteur s'il a plu durant les dernières 24 h et que vous affichez actuellement le taux de pluie, ou STORM STARTED ON . . . si vous affichiez les orages pluvieux.

(Année De Pluie) RAIN YR

▼ RAINYR pour commuter entre :

- Pluie du mois (0.0 mm, 0.00 in)
- Pluie de l'année (0.0 mm, 0.00 in)
- Pluviosité (0.0 mm, 0.00 in)
- ▼ 2ND & UNITS, pour modifier l'unité de mesure.

Toutes les lectures relatives à la pluie et à l'évapotranspiration utilisent la même unité de mesure. Un changement de pouces à millimètres (ou vice versa) affecte tous les autres affichages.

S'il est en train de pleuvoir :

👚 va apparaître entre les champs jour et année de pluie.

Sur la bande du téléscripteur :

LAST 15 MIN OF RAIN . . . va apparaître au téléscripteur quand vous êtes en train d'afficher le taux de pluie.

SET (Configurer)

Pour configurer une alarme :

- 3. ▼ [HI/LOW] pour commuter entre alarmes hautes et basses. Toutes les alarmes ne sont pas disponibles pour toutes les variables météo (voir le manuel de console pour plus de détails).
- 4. ▼ 2^{NO} & SET pour entrer/éditer une configuration d'alarme. Utilisez + ou pour changer le chiffre dans un champs, et < ou > pour vous déplacer dans le champ voisin.
- ▼ DONE pour valider la configuration. Répétez les étapes 2–4 pour configurer une autre alarme, ou bien ▼ DONE pour sortir de l'écran.

La touche <u>SET</u> peut aussi être utilisée pour entrer les totaux quotidiens/ mensuels/annuels sélectionnés et calibrer les lectures choisies (voir le manuel de console pour plus de détails). Si vous avez un capteur de radiation solaire, ▼ 2ND & SOLAR pour afficher :

• Radiation solaire (W/m²)

STATION

Pour recevoir d'une station émettrice différente :

- 1. Pour avoir l'écran de configuration, ▼ et maintenez DONE puis ▼ .
- Dans le premier message de configuration, il y a RECEIVING FROM. Attendez un peu jusqu'à l'affichage d'identification de toutes les stations disponibles.
- 3. ▼ **DONE** pour passer au message de configuration suivant (station 1).
- ▼ + ou pour valider (ON, réception depuis cette station) ou invalider (OFF, pour ne pas recevoir).
- ▼ GRAPH pour changer le type de station : ISS, TEMP, HUM, TEMP HUM, WIND, RAIN, LEAF, SOIL, LEAF/SOIL, SENSORLINK.
- 6. ▼ STATION pour passer à la prochaine station identifiée.
- 7. Répétez les étapes 4-6 pour configurer des stations multiples.
- 8. ▼ et maintenez DONE pour revenir à l'écran météo actuel.

Pour renvoyer les données à une autre station sans fil :

- 1. Pour avoir l'écran de configuration, ▼ et maintenez DONE puis ▼ .
- 2. ▼ DONE 2 fois pour avancer au message de configuration RETRANSMIT.
- 3. ▼ + ou pour valider ou invalider la capacité de retransmission.
- 4. ▼ **STATION** pour passer à la prochaine station identifiée.
- 5. ▼ et maintenez **DONE** pour revenir à l'écran météo actuel.

(La température) TEMP

▼ TEMP pour commuter entre :

- Température externe (0°F, 0.0°F, 0°C, 0.0°C)
- Température interne (0°F, 0.0°F, 0°C, 0.0°C)
- Temp 2-8 (0°F 0,0°F, 0°C 0,0°C) si vous avez une ou plusieurs autres stations pour température ou température/humidité.
- Humidité (centibars) & température (0°F 0,0°F, 0°C 0,0°C) de sol si vous avez une station Humectation de feuilles et sol/Température ou Humidité de sol. Continuez d'appuyer ▼ sur TEMP pour afficher chaque couple humectation/température de sol. Le maximum est de 3 couples pour le premier type de station, et de 4 pour le second.

▼ 2ND & UNITS, pour modifier l'unité de mesure.

Toutes les lectures liées à la température (interne ou externe, refroidissement éolien, indice de chaleur et point de rosée) utilisent la même unité de mesure. Un changement de °F à °C (ou vice versa) affecte tous les autres affichages en degrés.

TIME (Heure)

- ▼ TIME pour commuter entre :
- Heure et date du moment
- Heure du lever et coucher de soleil du jour

Pour définir l'heure et la date :

- 1. ▼ et maintenez DONE puis ▼ pour avoir l'écran de configuration.
- ▼ DONE 3 fois ou jusqu'à l'apparition de ENTER TIME sur la bande du téléscripteur.
- 3. ▼ + ou pour changer le chiffre clignotant. ▼ < ou > pour vous déplacer d'un champ à l'autre.
- ▼ 2^{NO} & UNITS pour passer en format 12 ou 24 H, ou en ordre MM/JJ ou JJ/MM selon la préférence.
- 5. ▼ et maintenez DONE pour revenir à l'écran météo actuel.

Pour modifier l'heure de lever et coucher de soleil :

Entrez latitude, longitude, zone temps par configuration. Voir "SETUP"

(UNITÉS) UNITS

v 2ND & UNITS pour modifier l'unité de mesure de la variable sélectionnée :

- Toutes les lectures liées à la température (interne ou externe, refroidissement éolien, indice de chaleur et point de rosée) utilisent la même unité de mesure. Un changement de °F à °C (ou vice versa) affecte tous les autres affichages en degrés.
- Toutes les indications des variables pluie et ET utiliseront la même unité de mesure (0,00 inches ou 0,0 mm).

Dans l'écran configuration, ▼ 2ND & UNITS pour changer :

- Heure, en format 12 ou 24, et date, en MM/JJ ou JJ/MM.
- Latitude du lieu, nord ou sud.
- Longitude du lieu, ouest ou est.
- Altitude du lieu, en pieds ou mètres.
- Taille de coupelle d'anémomètre, petite ou grande.
- Unité de mesure du collecteur de pluie.

U٧

Si vous avez un capteur pour ultraviolet, appuyez (\mathbf{v}) sur $\mathbf{\overline{uv}}$ pour commuter entre :

- Indice UV
- Rayonnement UV (doses liminaires)

- **▼** WIND pour commuter entre :
- Vitesse du vent (0 mph, 0.0 m/s, 0 km/h, 0 noeuds)
- Orientation du vent (degrés)
- ▼ 2ND & UNITS pour modifier l'unité de mesure.

Sur la rose des vents:

- Orientation actuelle du vent
- Direction dominante du vent par période de 10 minutes dans la dernière heure. Si elle est restée constante une seule flèche est affichée, mais il peut y en avoir jusqu'à 6 si la direction a changé pour chaque tranche de 10 minutes.
- Orientation actuelle du vent identique à l'une des directions dominantes du vent de l'heure précédente.

Sur la bande du téléscripteur :

10 MIN AVG WIND SPEED . . . va apparaître au téléscripteur quand vous affichez la vitesse du vent.



Davis Instruments

3465 Diablo Avenue, Hayward, CA 94545-2778 U.S.A.

510-732-9229 • Fax: 510-732-9188

E-mail: info@davisnet.com • www.davisnet.com

Part Number: 07395.166 - French

Rev. A, April 30, 2002

© 2002 by Davis Instruments Corp. All rights reserved.

Vantage Pro is a trademark of Davis Instruments Corp.